



BUNDESGESELLSCHAFT
FÜR ENDLAGERUNG

Arbeitsgruppe K 2 – Wirtsgestein Steinsalz: Ausschlusskriterien, Mindestanforderungen und geowiss. Abwägung in Steinsalz, Umsetzung StandAG, Geologische Dienste

2. Beratungstermin Fachkonferenz Teilgebiete

Rienäcker-Burschil, Dr. Kreye, Dr. Reyer, Grube
11. Juni 2021, Online-Veranstaltung

Arbeitsgruppe K 2 – Wirtsgestein Steinsalz



01

Teilgebiete – Der erste Schritt in Richtung Standortentscheidung

02

Teilgebiete – Als gute Grundlage für die Ermittlung von Standortregionen

03

Teilgebiete – Dialog mit der Öffentlichkeit und Fachcommunity



Teilgebiete – Der erste Schritt in Richtung Standortentscheidung

01

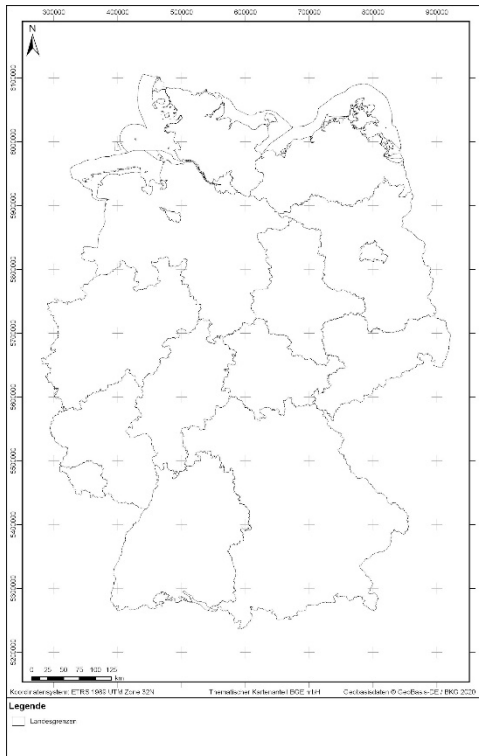
Teilgebiete – Der erste Schritt in Richtung Standortentscheidung (1/2)

Weißer Landkarte

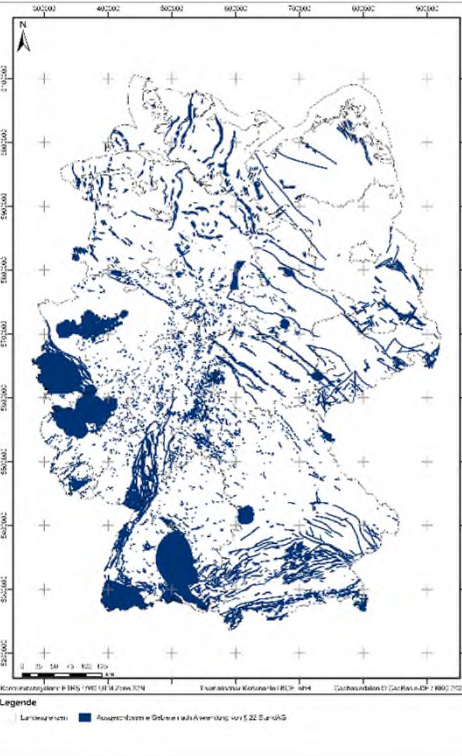
Anwendung
Ausschlusskriterien

Anwendung
Mindestanforderungen

Ausgeschlossene Gebiete

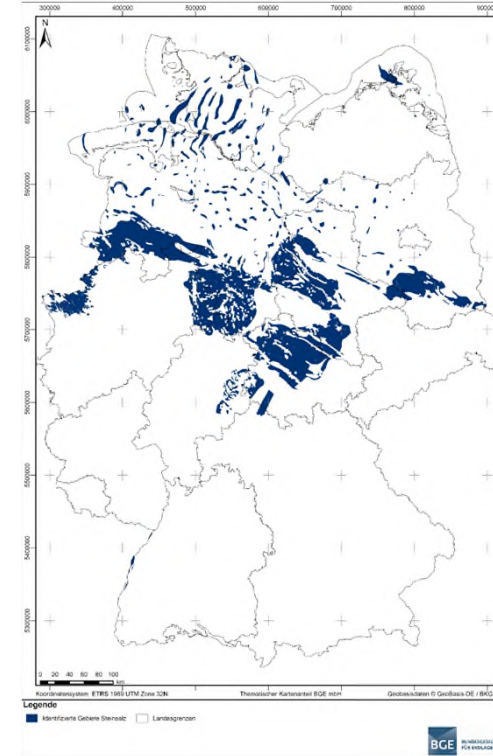


Quelle: BGE



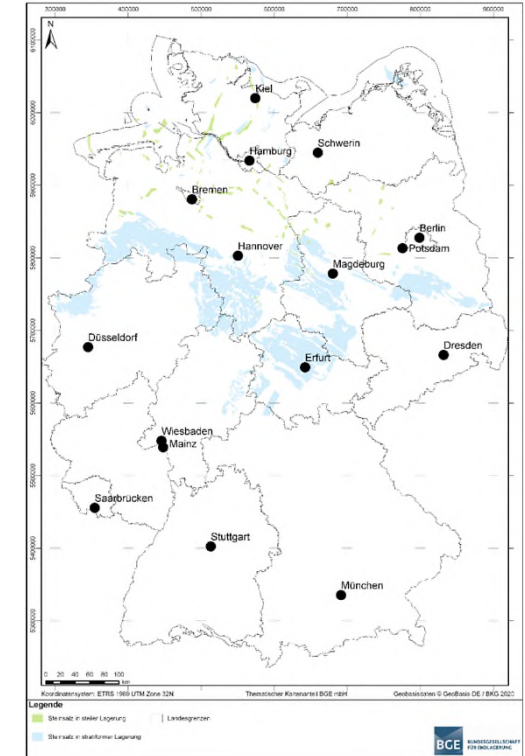
Quelle: BGE

Identifizierte Gebiete im
Steinsalz



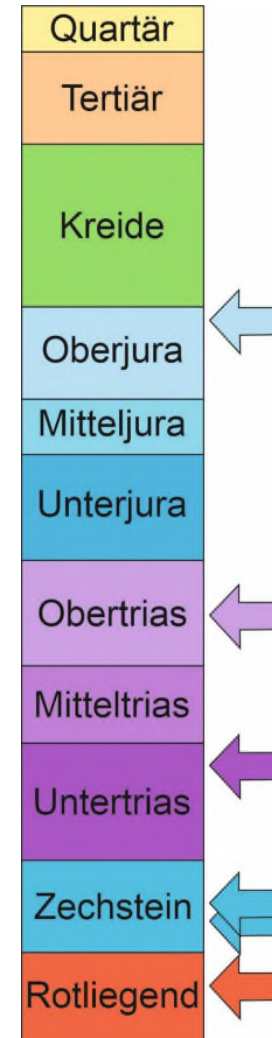
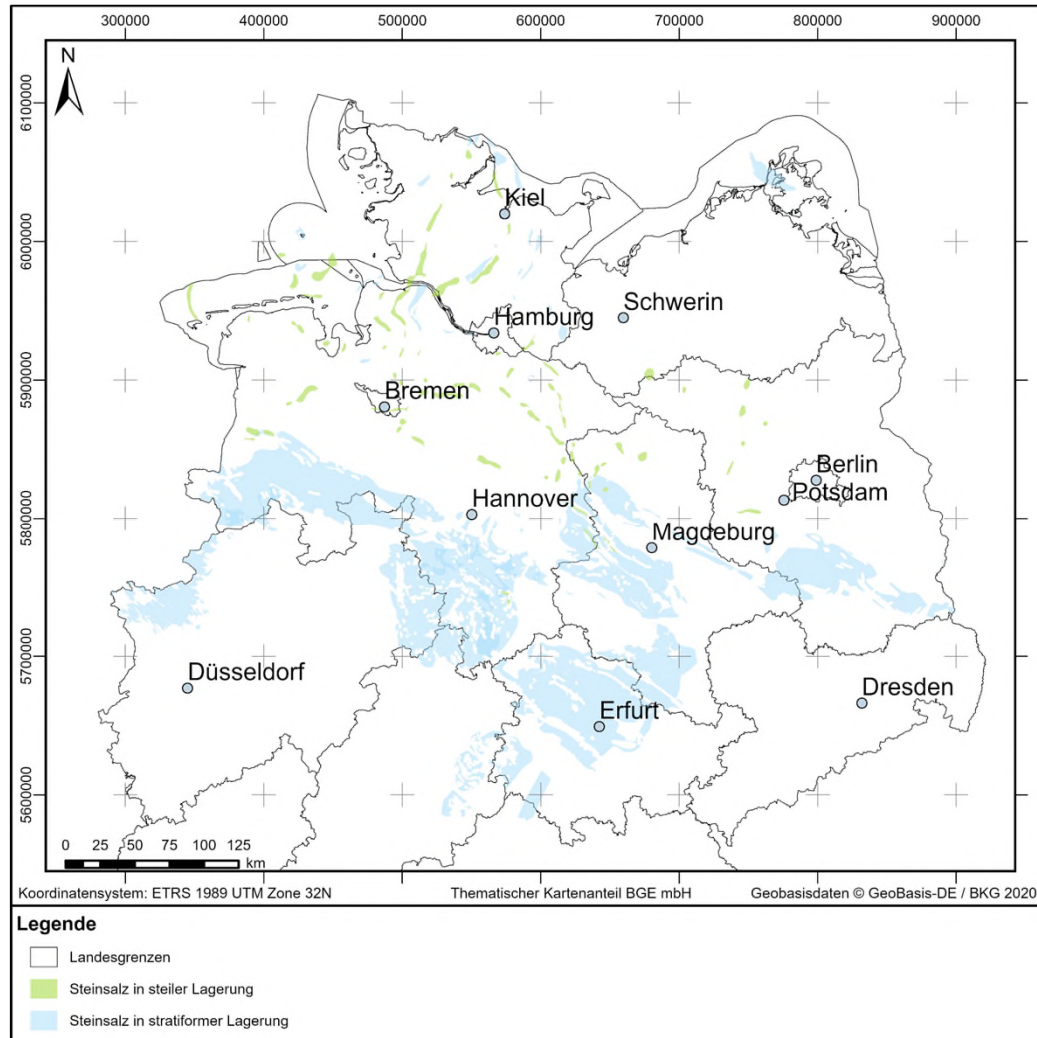
Quelle: BGE

Teilgebiete im Steinsalz



Quelle: BGE

Teilgebiete – Der erste Schritt in Richtung Standortentscheidung (2/2)



- Beginn von der weißen Landkarte
- Lithologisch/lithostratigraphisch geeignete Einheiten wurden bei der Inventarisierung identifiziert
- Anwendung der Mindestanforderungen folgte stratigraphischem Ansatz
- Geometrische Bearbeitung von Salzstrukturen in geologischen 3D-Modellen
- Anknüpfen an die bereits existierende Wissensbasis



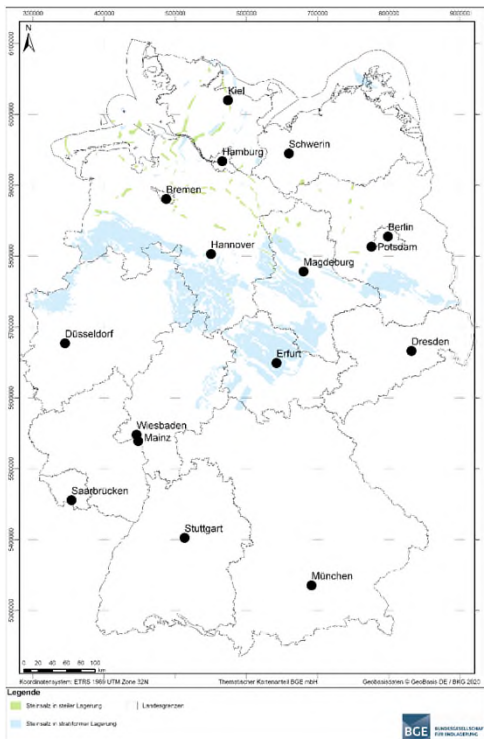
Teilgebiete – Als gute Grundlage für die Ermittlung von Standortregionen

02

Teilgebiete – Als gute Grundlage für die Ermittlung von Standortregionen

Schritt 1, Phase I

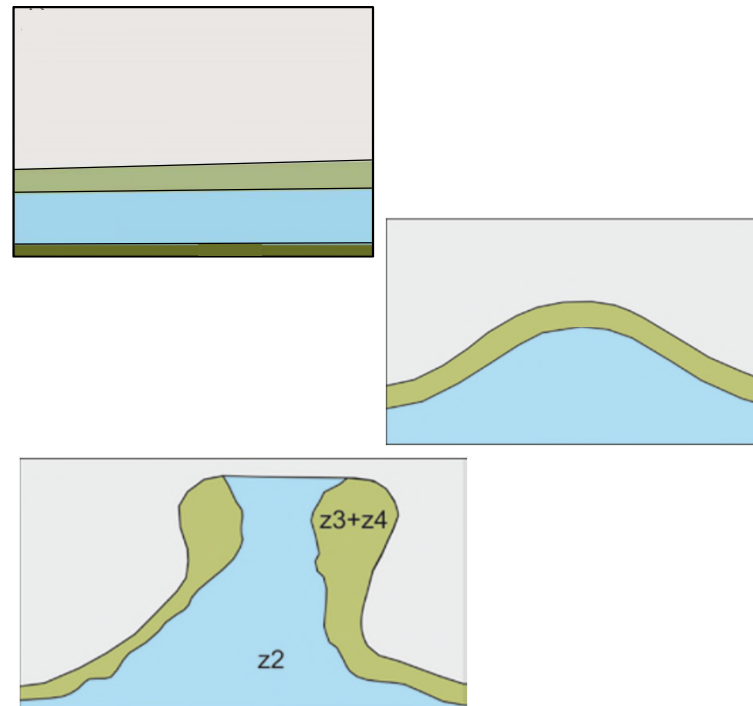
60 Teilgebiete Steinsalz in steiler Lagerung
14 Teilgebiete Steinsalz in flacher Lagerung



Quelle: BGE

Schritt 2, Phase I

Charakterisierung der geowissenschaftlichen Gegebenheiten und des Endlagersystems



Quellen: verändert nach (Bertrams, Bollingerfehr et al. 2015);
(von Goerne, Fleig et al. 2016)

repräsentative
vorläufige Sicherheits-
untersuchungen
(§ 27 StandAG)

geo-
wissenschaftliche
Abwägungskriterien
(§ 24 StandAG)

planungswissenschaftliche
Abwägungskriterien
(§ 25 StandAG)

Vorschlag Standortregionen



Teilgebiete – Dialog mit der Öffentlichkeit und Fachcommunity

03

Teilgebiete – Dialog mit der Öffentlichkeit und Fachcommunity



<https://www.bge.de/de/endlagersuche/wesentliche-unterlagen/fachdiskussionen/>



Quelle: BGE

Quelle: BGE

- Input und Diskussion mit der Fachcommunity, Öffentlichkeit und Behörden
- Diskussion zur Weiterentwicklung von Methoden
- Berücksichtigung von Stellungnahmen, Hinweisen der Hinweisplattform
- Integration von Ergebnissen aus Forschungsprojekten

NEUE ERKENNTNISSE WERDEN BEI DER ERMITTLUNG VON STANDORTREGIONEN BERÜCKSICHTIGUNG FINDEN



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit! Sie wollen noch einmal nachlesen?



- **Die interaktive Einführung** zur Erstellung des Zwischenberichts und zu allen Kriterien und Anforderungen finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/zwischenbericht-teilgebiete/storymap-vollbild/>
- **Ihre Fragen und unsere Antworten** finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/fragen-und-antworten/>
- Den **Zwischenbericht Teilgebiete** mit allen Unterlagen und Anlagen finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/wesentliche-unterlagen/zwischenbericht-teilgebiete/>
- Eine **eigene Seite zu jedem Teilgebiet** finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/zwischenbericht-teilgebiete/liste-aller-teilgebiete/>
- Eine **interaktive Karte** mit allen Teilgebieten und identifizierten Gebieten sowie den ausgeschlossenen Gebieten finden Sie hier: <https://www.bge.de/de/endlagersuche/zwischenbericht-teilgebiete/>

Kontakt: dialog@bge.de

www.bge.de
www.einblicke.de



- Bertrams, N., et al. (2015). Konzeptentwicklung für ein generisches Endlager für wärmeentwickelnde Abfälle in flach lagernden Salzschieben in Deutschland sowie Entwicklung und Überprüfung eines Sicherheits- und Nachweiskonzeptes KOSINA Peine, DBETEC, BGR, GRS, IfG: 105.
- von Goerne, G., Fleig, S., Rokahr, R. & Donadei, S. (2016): *Informationssystem Salzstrukturen: Planungsgrundlagen, Auswahlkriterien und Potentialabschätzung für die Errichtung von Salzkavernen zur Speicherung von Erneuerbaren Energien (InSpEE) (Wasserstoff und Druckluft)*. Archivstück Sachbericht 03ESP323B. BGR - Institut für Geotechnik (LUH) - KBB Underground Technologies. Hannover / Jülich



BUNDESGESELLSCHAFT FÜR ENDLAGERUNG

Bereich Standortauswahl

Eschenstraße 55, 31224 Peine

www.bge.de
www.einblicke.de



@die_BGE